

整理番号 2018M-002

補助事業名 平成30年度 自転車競技に関する機材等の開発・改良・調査・研究等に関する事業 補助事業

補助事業者名 (一財) 日本サイクルスポーツセンター

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

自転車競技関係者との連携により選手強化のための新たな装置や機器の開発に取り組み、自転車競技並びに関連機械工業の振興を図る。

(2) 実施内容

自転車競技者の競技力向上に資する装置・機器の開発を目的に、走行速度表示システムの開発に関する調査研究並びにトラックバイクフィッティング装置の開発に関する調査研究を行った。事業を実施するにあたり「平成30年度自転車競技者の競技力向上に資する装置・機器の開発に関する調査研究委員会」を設置し内容を検討した。

[走行速度表示システムの開発に関する調査研究]・プロジェクターマッピング技術を使用した時間表示システム及び大会振興システムの研究開発を行った。

2 予想される事業実施効果

日本記録や世界記録のタイムを走路上に投影、表示することを目的に研究調査を開始したが、実際に軌跡を走路に投影することは技術的に難しく、設定タイムを入力し、そのタイムとの差をプロジェクトマッピング技術で表示することとしたが、競技者が直接ラップタイムや設定タイムとの差を認識できるようにしたため、有用性については競技者から一定の評価は得られたと考える。また、フィッティング装置の開発については、現在ある装置の課題点を抽出することにより今後の装置開発に役立てられるものと思料する。

3 補助事業に係る成果物

(1) 補助事業により作成したもの

- ・「自転車競技者の競技力向上に資する装置・機器の開発に関する調査研究」報告書
- ・「トラックバイクフィッティング装置の開発に関する調査研究」報告書

<http://www.csc.or.jp> (URL)

(2) (1) 以外で当事業において作成したもの

該当なし



4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 一般財団法人 日本サイクルスポーツセンター
(イッパングァイダンスン ニッポン サイクル スポー ツ センター)

住 所： 〒141-0021
東京都品川区上大崎3丁目3番1号

代 表 者： 会長 平 柳 豊 (カイョウ ヒラヤギ ユカ)

担 当 部 署： 総務部総務課 (ソムブ ソムカ)

担 当 者 名： 総務課長 土屋博良 (ソムカチョウ ツチヤヒロシ)

電 話 番 号： 0558-79-0006

F A X： 0558-79-0908

E - m a i l： csczaimu@csc.or.jp

U R L： <http://www.csc.or.jp>